Impreso el 21/06/2024 2:32:13 p. m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Fortalecimiento al Seguimiento y monitoreo para conectar con actividades industrial, comercial y minero municipio de Mosquera, Cundinamarca. Mosquera

Tipología

General - MGA esquema SUIFPs

Código BPIN

2024254730028

Sector

Ambiente y desarrollo sostenible

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 07/06/2024 11:26:10

Identificador: 979350

Formulador Ciudadano: Carlos Fabian Arias Rodriguez

Formulador Oficial : Lady Marcela Zabala Perez

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

Programa

3201 - Fortalecimiento del desempeño ambiental de los sectores productivos

Transformación	Pilar	Catalizador	Componente
4. Transformación productiva, internacionalización y acción climática	04. Economía productiva a través de la reindustrialización y la bioeconomía	02. Reindustrialización en actividades conducentes a la sociedad del conocimiento	b. Cierre de brechas tecnológicas en el sector productivo

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Gobernando: más que un Plan 2024 - 2028

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Ecosistemas Estratégicos y Sostenibilidad Ambiental del Territorio

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Incrementar en 1 punto la calificación del pilar de sostenibilidad ambiental, establecido en el índice de Competitividad del Departamento de Cundinamarca.

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

MOSQUERA CONECTA 2024-2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

CONECTAMOS CON SOSTENIBILIDAD E INTEGRACIÓN

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

CONECTAMOS CON EL ACCESO A SERVICIOS PÚBLICOS EFICIENTES

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

Contaminación ambiental generada por parte de los sectores industrial, comercial y minero del municipio de Mosquera

Descripción de la situación existente con respecto al problema

Actualmente el municipio de Mosquera presenta un enorme potencial ambiental, el cual debe ser objeto de inspección y seguimiento, debido a su consolidación como municipio industrial, comercial y minero. Esto ha generado problemáticas ambientales ligadas a la contaminación desde la las nuevas formas que impactan el medio ambiente de los componentes bióticos y abióticos producto de la generación de residuos sólidos orgánicos e inorgánicos, residuos peligrosos, emisiones atmosféricas, vertimientos de aguas residuales domésticas y no domésticas, emisión de olores ofensivos, entre otros, que combinados generan una perspectiva de seguimiento y control determinante por parte de la administración municipal. Afectando la calidad de vida de las personas, dado que por las condiciones de salubridad o condiciones ambientales de su entorno afectan su salud, viéndose afectada en esta medida.
Todo esto es generado por las actividades por acción u omisión de parte de las empresas que afectan las condiciones del ambiente en el municipio, que impacta de manera importante en los ambientes del municipio. Lo anterior es causado en primera medida por el desconocimiento legal y normativo sobre las implicaciones e impactos ambientales en la ejecución de la actividad económica, además que de la mano de este se encuentran las dificultades en la medición de los impactos ambientales generados por las actividades comerciales por parte de los encargados de la verificación de estos tipos de requisitos por parte de las empresas en sus actividades económicas.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Actualmente se encuentran en Mosquera más de 3000 industrias, que pueden generar impactos ambientales negativos en el municipio. Y de la cuales por presunta afectación ambiental la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Agropecuario ha realizado anualmente 250 visitas de inspección verificando el impacto de las acciones u omisiones de las empresas.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Actividades por acción u omisión de parte de las empresas que afectan las condiciones del ambiente en el municipio	**1.1** Desconocimiento legal y normativo sobre las implicaciones e impactos ambientales en la ejecución de la actividad económica
	1.2 Dificultades en la medición de los impactos ambientales generados por las actividades comerciales

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Alteración de las condiciones de salubridad de las comunidades aledañas.	**1.1** Afectaciones en las condiciones ambientales de las personas que viven cerca de los sectores
2. Impacto negativo en el ciclo biológico de la fauna y flora cercana a vertederos, o industrias que contaminan el aire	**2.2** Descontrol de los residuos sólidos dispuestos por parte de los sectores minero, industrial y comercial.

Impreso el 21/06/2024 2:32:13 p. m.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Departamental **Entidad:** Cundinamarca **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Apoyar la gestión ambiental de todos los municipios, que conduzcan al desarrollo sostenible en el territorio del departamento de Cundinamarca, asegurando de la oferta de bienes y servicios ambientales	Realizar acciones que permitan la recuperación, conservación, protección, restauración y el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales promoviendo la articulación y coordinación interinstitucional , así como, asignar de recursos, seguimiento y evaluación de los resultados
Actor: Otro **Entidad:** CAR **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Asegurar la armonía y coherencia de las políticas y acciones adoptadas por las distintas entidades territoriales, que protejan el medio ambiente y los recursos naturales.	Asesorar al municipio en la definición de los planes de desarrollo ambiental y en sus programas y proyectos en materia de protección del medio ambiente y los recursos naturales renovables, así como Vigilar y garantizar la ejecución de los mismos.
Actor: Municipal **Entidad:** MOSQUERA - CUNDINAMARCA **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** promover el desarrollo sostenible, la protección del ambiente y el fortalecimiento de la economía local, con el fin de contribuir a la calidad de vida de los habitantes del municipio de Mosquera	Elaboración, promoción, y ejecución de políticas, y programas en relación con el medio ambiente y recursos naturales. Asignación de recursos a los planes, programas y proyectos de desarrollo ambiental.

02 - Análisis de los participantes

El departamento de Cundinamarca será el encargado de adelantar acciones de promoción, articulación, y coordinación interinstitucional; así, como la asignación de recursos, el seguimiento y la evaluación de los planes, programas y proyectos municipales que permitan la recuperación, conservación, protección, restauración y el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales del territorio.
La Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca podrá asesorar al municipio en la formulación de los programas y proyectos en materia de protección del medio ambiente y los recursos naturales renovables, así como Vigilar y garantizar la no afectación de los recursos naturales en la ejecución de los mismo.
El municipio tendrá a cargo la Elaboración, asignación de recurso, promoción, y ejecución de políticas, planes, programas y proyectos, relacionados con la protección del medio ambiente y recursos naturales, así como el desarrollo agrícola y agropecuario. La secretaría de ambiente y desarrollo agropecuario, así como sus funcionarios y contratistas velarán por dirigir, gestionar, y ejecutar las políticas, programas y proyectos para la preservación del ambiente, los recursos naturales y el desarrollo sostenible del municipio.
Los habitantes del municipio de Mosquera podrán participar activamente en las actividades planeadas por las entidades municipales, igualmente con la veeduría ciudadana harán el control social, con el fin de garantizar la ejecución de todas los políticas, programas y proyectos prometidos por la administración.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

149.825

Fuente de la información

Boletín estadístico municipal 2023.

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Andina **Departamento:** Cundinamarca **Municipio:** Mosquera **Centro Poblado:** Urbano **Resguardo:**	

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

149.825

Fuente de la información

Boletín estadístico municipal 2023.

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Andina **Departamento:** Cundinamarca **Municipio:** Mosquera **Centro Poblado:** Urbano **Resguardo:**		

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Etapa del ciclo de vida	Primera infancia 0 – 5 años	10.657	Boletín estadístico municipal 2023.
	Infancia 6 – 11 años	11.281	Boletín estadístico municipal 2023.
	Adolescencia 12-18 años	22.796	Boletín estadístico municipal 2023.
	Juventud 14 – 26 años	12.023	Boletín estadístico municipal 2023
	Adultez 27 – 59 años	79.482	Boletín estadístico municipal 2023
	Vejez 60 años y más	13.586	Boletín estadístico municipal 2023

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Contaminación ambiental generada por parte de los sectores industrial, comercial y minero del municipio de Mosquera

Objetivo general – Propósito

Controlar la contaminación ambiental que afecta a los habitantes del municipio de Mosquera generados desde las actividades industriales, comerciales y mineras

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Indice de calidad del aire	**Medido a través de:** Volúmen **Meta:** 1 **Tipo de fuente:** Estadísticas	Estadisticas de evaluación del aire

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Actividades por acción u omisión de parte de las empresas que afectan las condiciones del ambiente en el municipio	Garantizar el seguimiento y monitoreo de la actividad industrial, comercial y minero municipio de Mosquera
Causa indirecta 1.1 Desconocimiento legal y normativo sobre las implicaciones e impactos ambientales en la ejecución de la actividad económica	Enriquecer los conocimientos de índole legal y normativo referente al implicaciones e impactos ambientales en la ejecución de la actividad económica
Causa indirecta 1.2 Dificultades en la medición de los impactos ambientales generados por las actividades comerciales	Mejorar la forman en la que se miden de los impactos ambientales generados por las actividades comerciales

Impreso el 21/06/2024 2:32:14 p. m.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
REALIZACIÓN DE VISITAS DE MONITOREO, CONTROL Y/O VIGILANCIA EN LOS SECTORES INDUSTRIAL, COMERCIAL Y MINERO; Y LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE EN EL MUNICIPIO DURANTE EL CUATRIENIO	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

Rentabilidad:	Si
Costo - Eficiencia y Costo mínimo:	Si
Evaluación multicriterio:	No

Alternativa 1. REALIZACIÓN DE VISITAS DE MONITOREO, CONTROL Y/O VIGILANCIA EN LOS SECTORES INDUSTRIAL, COMERCIAL Y MINERO; Y LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE EN EL MUNICIPIO DURANTE EL CUATRIENIO

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Visitas realizadas
Sistema de monitoreo de calidad de aire implementado

Medido a través de

Número

Descripción

Las visitas se realizarán durante el cuatrienio teniendo en cuenta distintas metodologías, como porcentaje de intervención en parques industriales, zonas mineras y áreas comerciales; así como la recolección y recepción de requerimientos de la comunidad y entes externos. El desarrollo de un sistema de monitoreo está planteado desde varias etapas, diagnóstico, evaluación de costos e impacto.

Descripción de la Demanda

Actualmente se encuentran en Mosquera más de 3000 industrias, que pueden generar impactos ambientales negativos en el municipio. Teniendo en cuenta que dentro de estas empresas se están los diferentes sectores, donde se evidencia que afectan a la comunidad y su entorno, como se evidencia en las cerca de 1000 visitas realizadas en el cuatrienio anterior.

Descripción de la Oferta

Con el fin de controlar las condiciones ambientales del municipio se realizan visitas de control ambiental a los establecimiento, donde se busca realizar un total de 1200 visitas para el cuatrienio actual. La vocación industrial dentro del municipio nos da la posibilidad de determinar la necesidad de controlar la calidad del aire en el municipio.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2020	250,00	3.000,00	-2.750,00
2021	250,00	3.000,00	-2.750,00
2022	250,00	3.000,00	-2.750,00
2023	250,00	3.000,00	-2.750,00
2024	300,00	3.000,00	-2.700,00
2025	300,00	3.000,00	-2.700,00
2026	300,00	3.000,00	-2.700,00
2027	300,00	3.000,00	-2.700,00

Impreso el 21/06/2024 2:32:14 p. m.

Alternativa: REALIZACIÓN DE VISITAS DE MONITOREO, CONTROL Y/O VIGILANCIA EN LOS SECTORES INDUSTRIAL, COMERCIAL Y MINERO; Y LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE EN EL MUNICIPIO DURANTE EL CUATRIENIO

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Realizar visitas de monitoreo, control y/o vigilancia en los sectores industrial, comercial y minero. Implica realizar un incremento del 20%, respecto a lo planteado a la vigencia anterior, por lo que se requiere la ampliación y la cobertura del equipo encargado. Adicionalmente, implementar un sistema de monitoreo de calidad de aire en el municipio durante el cuatrienio, permitirá realizar un control mucho más contundente y presenta una nueva herramienta a disposición del municipio para el mejoramiento de la calidad del aire de los mosquerunos.

Alternativa: REALIZACIÓN DE VISITAS DE MONITOREO, CONTROL Y/O VIGILANCIA EN LOS SECTORES INDUSTRIAL, COMERCIAL Y MINERO; Y LA IMPLEMENTACIÓN DE

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Andina **Departamento:** Cundinamarca **Municipio:** Mosquera **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	

02 - Factores analizados

Factores ambientales

Alternativa: REALIZACIÓN DE VISITAS DE MONITOREO, CONTROL Y/O VIGILANCIA EN LOS SECTORES INDUSTRIAL, COMERCIAL Y MINERO; Y LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE EN EL MUNICIPIO DURANTE EL CUATRIENIO

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 2.675.000.000,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 2.675.000.000,00

Garantizar el seguimiento y monitoreo de la actividad industrial, comercial y minero municipio de Mosquera

Producto	Actividad:
1.1 Documentos de instrumentos técnicos de evaluación y seguimiento ambiental (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Número de documentos **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 675.000.000,00	**1.1.1** REALIZAR 1200 VISITAS DE MONITOREO, CONTROL Y/O VIGILANCIA EN LOS SECTORES INDUSTRIAL, COMERCIAL Y MINERO **Costo:** $ 675.000.000,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
1.2 Servicio de vigilancia de la calidad del aire **Medido a través de:** Número de estaciones **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 2.000.000.000,00	**1.2.1** IMPLEMENTAR UN SISTEMA DE MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE EN EL MUNICIPIO DURANTE EL CUATRIENIO. **Costo:** $ 2.000.000.000,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si

Alternativa: REALIZACIÓN DE VISITAS DE MONITOREO, CONTROL Y/O VIGILANCIA EN LOS SECTORES INDUSTRIAL, COMERCIAL Y MINERO; Y LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE EN EL MUNICIPIO DURANTE EL CUATRIENIO

Actividad 1.1.1 REALIZAR 1200 VISITAS DE MONITOREO, CONTROL Y/O VIGILANCIA EN LOS SECTORES INDUSTRIAL, COMERCIAL Y MINERO

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	$75.000.000,00
1	$133.333.333,33
2	$200.000.000,00
3	$266.666.666,67
Total	**$675.000.000,00**

Periodo	Total
0	$75.000.000,00
1	$133.333.333,33
2	$200.000.000,00
3	$266.666.666,67
Total	

Actividad 1.2.1 IMPLEMENTAR UN SISTEMA DE MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE EN EL MUNICIPIO DURANTE EL CUATRIENIO.

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
1	$2.000.000.000,00
Total	**$2.000.000.000,00**

Periodo	Total
1	$2.000.000.000,00
Total	

Alternativa: REALIZACIÓN DE VISITAS DE MONITOREO, CONTROL Y/O VIGILANCIA EN LOS SECTORES INDUSTRIAL, COMERCIAL Y MINERO; Y LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE EN EL MUNICIPIO DURANTE EL CUATRIENIO

Análisis de riesgos alternativa

01 - Análisis de riesgo

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1-Propósito (Objetivo general)	Administrativos	Limitaciones en el control de los sectores	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 3. Moderado	Incumplimiento en el tiempo, costo y alcance del proyecto	Reuniones de retroalimentación y comités de avance
2-Componente (Productos)	Administrativos	Insuficiencia de personal en campo	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Retrasos en la ejecución del proyecto. Ejecución sin cumplimiento de las especificaciones técnicas	Validación y verificación permanente de los perfiles y las condiciones de experiencia del personal.
3-Actividad y/o Entregable	Administrativos	Asociados a fenómenos de origen natural: atmosféricos, hidrológicos, geológicos, otros	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 3. Moderado	Retraso en el seguimiento	Contar con una programación adecuada y con margen de ajuste

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Disminución del impacto medioambiental a nivel de ruidos, residuos, vibración, calidad del aire entre otros del sector minero, industrial y comercial del municipio.

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Servicios y seguros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.71

Descripción Cantidad: La cantidad se define con base en la probabilidad de reducir las afectaciones de salud en la población en general, ya sea por el mejoramiento de la calidad el aire o el control en la emisión de contaminantes y residuos a cuerpos de agua.

Descripción Valor Unitario: Se asume una reducción de al menos 1 día de enfermedad por afecciones respiratorias o gastrointestinales. Teniendo en cuenta que el ingreso promedio mensual por persona, según el DANE (2022), es de $1.636.880.

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	5.674,00	$54.562,67	$309.588.589,58
2	5.674,00	$54.562,67	$309.588.589,58
3	5.674,00	$54.562,67	$309.588.589,58
4	5.674,00	$54.562,67	$309.588.589,58
5	5.674,00	$54.562,67	$309.588.589,58
6	5.674,00	$54.562,67	$309.588.589,58
7	5.674,00	$54.562,67	$309.588.589,58
8	5.674,00	$54.562,67	$309.588.589,58
9	5.674,00	$54.562,67	$309.588.589,58
10	5.674,00	$54.562,67	$309.588.589,58

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	$309.588.589,58	$309.588.589,58
2	$309.588.589,58	$309.588.589,58
3	$309.588.589,58	$309.588.589,58
4	$309.588.589,58	$309.588.589,58
5	$309.588.589,58	$309.588.589,58
6	$309.588.589,58	$309.588.589,58
7	$309.588.589,58	$309.588.589,58

8	$309.588.589,58	$309.588.589,58
9	$309.588.589,58	$309.588.589,58
10	$309.588.589,58	$309.588.589,58

Impreso el 21/06/2024 2:32:15 p. m.

Alternativa 1

Flujo

01 - Flujo Económico

P	Beneficios e ingresos (+)	Créditos(+)	Costos de preinversión (-)	Costos de inversión (-)	Costos de operación (-)	Amortización (-)	Intereses de los créditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
0	$0,0	$0,0	$0,0	$60.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-60.000.000,0
1	$219.807.898,6	$0,0	$0,0	$1.706.666.666,7	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-1.486.858.768,1
2	$219.807.898,6	$0,0	$0,0	$160.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$59.807.898,6
3	$219.807.898,6	$0,0	$0,0	$213.333.333,3	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$6.474.565,3
4	$219.807.898,6	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$219.807.898,6
5	$219.807.898,6	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$219.807.898,6
6	$219.807.898,6	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$219.807.898,6
7	$219.807.898,6	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$219.807.898,6
8	$219.807.898,6	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$219.807.898,6
9	$219.807.898,6	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$219.807.898,6
10	$219.807.898,6	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$219.807.898,6

Impreso el 21/06/2024 2:32:15 p. m.

Indicadores y decisión

01 - Evaluación económica

Indicadores de rentabilidad			Indicadores de costo-eficiencia	Indicadores de costo mínimo	
Valor Presente Neto (VPN)	Tasa Interna de Retorno (TIR)	Relación Costo Beneficio (RCB)	Costo por beneficiario	Valor presente de los costos	Costo Anual Equivalente (CAE)
Alternativa: REALIZACIÓN DE VISITAS DE MONITOREO, CONTROL Y/O VIGILANCIA EN LOS SECTORES INDUSTRIAL, COMERCIAL Y MINERO; Y LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE EN EL MUNICIPIO DURANTE EL CUATRIENIO					
$-514.498.656,91	0,64 %	$0,73	$12.849,33	$1.925.150.510,14	$-75.603.857,53

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Documentos de instrumentos técnicos de evaluación y seguimiento ambiental (Producto principal del proyecto)	$457.260.601,89
Servicio de vigilancia de la calidad del aire	$1.467.889.908,26

Impreso el 21/06/2024 2:32:15 p. m.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Garantizar el seguimiento y monitoreo de la actividad industrial, comercial y minero municipio de Mosquera

Producto

1.1. Documentos de instrumentos técnicos de evaluación y seguimiento ambiental (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Documentos de instrumentos técnicos de evaluación y seguimiento ambiental realizados

Medido a través de: Número de documentos

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
4	1,0000		

Impreso el 21/06/2024 2:32:15 p. m.

Producto

1.2. Servicio de vigilancia de la calidad del aire

Indicador

1.2.1 Estaciones para el monitoreo de la calidad del aire implementadas

Medido a través de: Número de estaciones

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
1	1,0000		

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Sistemas De Información Diseñados, Actualizados O En Funcionamiento

Medido a través de: Número

Código: 0900G110

Fórmula: g

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe sobre sistema de medición de calidad del aire

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
1	1	**Total:**	**1**

Indicador

Visitas de evaluacion y seguimiento realizadas

Medido a través de: Número

Código: 0100G074

Fórmula:

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informes de visitas realizadas

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	300	1	300
2	300	3	300
		Total:	**1200**

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

3201 - Fortalecimiento del desempeño ambiental de los sectores productivos

Subprograma presupuestal

0900 INTERSUBSECTORIAL AMBIENTE

Impreso el 21/06/2024 2:32:15 p. m.

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	MOSQUERA	Municipios	Propios	0	$75.000.000,00
				1	$2.133.333.333,33
				2	$200.000.000,00
				3	$266.666.666,67
				Total	$2.675.000.000,00
	Total Inversión				$2.675.000.000,00
Total					**$2.675.000.000,00**

Impreso el 21/06/2024 2:32:15 p. m.

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Controlar la contaminación ambiental que afecta a los habitantes del municipio de Mosquera generados desde las actividades industriales, comerciales y mineras	**Indice de calidad del aire**	**Tipo de fuente:** Estadísticas **Fuente:** Estadisticas de evaluación del aire	**Las empresas no esperan una visita de control y vigilacia ambiental**
Componentes (Productos)	1.1 Documentos de instrumentos técnicos de evaluación y seguimiento ambiental (Producto principal del proyecto)	**Documentos de instrumentos técnicos de evaluación y seguimiento ambiental realizados**	**Tipo de fuente:** Documento oficial **Fuente:** Informes de seguimiento de calidad del aire	**Existencia de epidemias que incapaciten al personal para la ejecución de las actividades**
	1.2 Servicio de vigilancia de la calidad del aire	**Estaciones para el monitoreo de la calidad del aire implementadas**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe contractual de implementación del sistema	
Actividades	1.1.1 - REALIZAR 1200 VISITAS DE MONITOREO, CONTROL Y/O VIGILANCIA EN LOS SECTORES INDUSTRIAL, COMERCIAL Y MINERO(*)	**Nombre: Visitas de evaluacion y seguimiento realizadas** **Unidad de Medida: Número** **Meta: 1200.0000** **Nombre: Sistemas De Información Diseñados, Actualizados O En Funcionamiento** **Unidad de Medida: Número** **Meta: 1.0000**	**Tipo de fuente:** **Fuente:**	**Fuertes lluvias que dificulten la movilidad del trasnporte**
	1.2.1 - IMPLEMENTAR UN SISTEMA DE MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE EN EL MUNICIPIO DURANTE EL CUATRIENIO.(*)		**Tipo de fuente:** **Fuente:**	

(*) Actividades con ruta crítica